



ProMake ESP32 Basic Carrier

کریری برای ESP با ابعاد کوچک و
قابلیتهای متنوع

این کریر با حذف چالش های ساخت و راه اندازی سخت افزار سرعت توسعه پروژه شما را تا ۱۰ برابر افزایش می دهد. از این رو گزینه ای ایده آل برای نمونه سازی سریع ایده ها و انجام پروژه ها در حوزه اینترنت اشیا و رباتیک می باشد.



ویژگی های اصلی

- ✓ پشتیبانی از انواع (Node MCU ESP32(2x15PIN) استاندارد
- ✓ امکان استفاده از 3 ماژول ProMake به صورت هم زمان
- ✓ دو عدد RGB LED بر روی برد
- ✓ Buzzer بر روی برد
- ✓ کلید فشاری
- ✓ کانکتورهای توسعه ای QWIIC و Grove
- ✓ پشتیبانی از صفحه نمایش I2COLED
- ✓ RTC به همراه باتری Backup بر روی برد
- ✓ یک عدد دیود گیرنده IR
- ✓ حداکثر جریان تغذیه 3.3V LDO روی برد: 600mA
- ✓ ابعاد: 90mm x 70mm x 10mm

کاربردها

- ✓ کریر ماژولار ESP32 پرومیک با استفاده از سه نوع ماژول ProMake می تواند در پروژه های مختلفی مورد استفاده قرار گیرد، مثل: گلخانه هوشمند، دماسنج هوشمند، ردیاب خودرو و

کد سفارش: CRR-ESP-002

توضیحات محصول

کریر برد توسعه مقدماتی ESP32 پرومیک محصولی منعطف و پر کاربرد جهت استفاده از ماژول شناخته شده ESP32 در کنار سه ماژول ProMake می باشد. با داشتن این کیت قادر خواهید بود با استفاده از ماژول های ۱۰۰٪ تست شده ی ProMake (بدون نیاز به هیچ گونه لحیم کاری و یا طراحی مدارات الکترونیکی) سخت افزار مطلوب پروژه خود را در اختیار داشته باشید. پردازنده ESP32 از تراشه های پر کاربرد می باشد که در عین قیمت مناسب و در دسترس بودن امکان اتصال از طریق لینک های بدون سیم وای فای و بلوتوث را فراهم می آورد. ر طراحی "ProMake ESP32 Basic Carrier" پورتهای توسعه ای QWIIC و Grove برای گسترش ارتباط با ماژول ها و سنسورهای I2C در نظر گرفته شده است تا امکان افزایش سنسورهای متصل به کیت فراهم شود. البته در نسخه حرفه ای کریر برد ESP امکان تغذیه آداپتوری 7 تا 24 ولت وجود دارد که برای استفاده در پروژه هایی مانند رهیاب خودرو با تغذیه 12 و 24 خودرو بسیار مناسب و کارا است.